

TELMEX

A Maior Operadora CDMA450 da América Latina



A Telefônos de México, conhecida como TELMEX, é uma das principais prestadoras de serviços de telecomunicações na América Latina. É a maior operadora de tecnologia CDMA450, na região, com redes instaladas no México e Peru.

Junto com sua empresa irmã, a América Móvil, a TELMEX atende a mais de 180 milhões de assinantes de serviços de telecomunicações celulares nas Américas. As duas operadoras têm instaladas redes baseadas no padrão CDMA2000®, no Brasil (Embratel), Chile, República Dominicana, Guatemala, Jamaica e Porto Rico.

Após examinar várias opções tecnológicas, a TELMEX optou pelo padrão CDMA450 para ampliar a cobertura em zonas rurais e em áreas com baixa densidade demográfica no México, considerando a solução mais eficiente e econômica para aumentar a teledensidade e promover a inclusão digital no país.

Usando a avançada tecnologia CDMA2000 1X na faixa de frequência de 450 MHz, denominada CDMA450, a TELMEX oferece os seguintes serviços WLL (wireless local loop) a milhares de pessoas que vivem nas comunidades marginalizadas e isoladas do México:

- Serviços privados de voz
- Serviços de mensagens curtas (SMS)
- Acesso à Internet em altas velocidades
- Serviços de fax
- Interurbanos
- Chamadas de terceiros
- Serviços de telefonia pública
- Correio de voz
- Teleconferência
- Serviços de chamadas de emergência

Parcialmente financiada pelo Fundo de Cobertura Social de Telecomunicações (FCST) do México, a rede pública CDMA450, baseada no protocolo de Internet (IP), cobrirá futuramente mais de 15.492 vilarejos, em todo o país. As estações-base CDMA450 admitem simultaneamente até 61 chamadas de voz e conexões de Internet de 153 kbps, a uma distância de 84 quilômetros.

Além de oferecer a clientes residenciais e comerciais serviços pós e pré-pagos a uma tarifa acessível, a empresa instalou 500 “Agências Digitais TELMEX”, na área de cobertura da rede CDMA450, visando a prestação de serviços completos de telecomunicações e escritório, o que inclui telefonia, e-mail, acesso à Internet e fax, além de microcomputadores, impressoras e outros equipamentos de escritório.

“CDMA450 é uma importante solução que é viável, tanto técnica como comercialmente, para oferecer a pequenas empresas e consumidores acesso a serviços de telefonia e Internet de banda larga a preços acessíveis, sobretudo em mercados emergentes. Graças à eficiência da tecnologia CDMA450, a TELMEX pôde obter um bom retorno do grande contingente de usuários espalhados geograficamente, assim como reduzir o tempo de lançamento no mercado e os custos operacionais. Em vista disso, a TELMEX ampliou seus planos e assumiu o compromisso de prestar serviços CDMA450 de voz e dados à população de baixa renda no México”.

Marco Antonio Galvan,
Vice-Presidente de Inovações,
TELMEX

A TELMEX introduziu seu serviço no final de 2007 e hoje presta serviços universais de telecomunicações a 180 mil assinantes da tecnologia CDMA450. A empresa tem planos para atingir a marca de 210 mil assinantes até março de 2010, cumprindo assim as obrigações assumidas com o fundo FCST do México.

OS PLANOS DA TELMEX PARA COBRIR MAIS DE 15.429 VILAREJOS



Origem: TELMEX

REDES CDMA450 NA AMÉRICA LATINA



Para a próxima etapa, a TELMEX tem planos de implantar a tecnologia EV-DO Rev. A, visando oferecer acesso à Internet por banda larga, com velocidades de até 3,1 Mbps, a comunidades rurais, inclusive para clínicas médicas e escolas. Estes serviços de transmissão de dados por banda larga vão incluir no futuro: mensagens multimídia, push-to-talk, serviços de localização, videotelefonia, jogos online, streaming de vídeo, PBX sem fio e substituição de DSL.

A tecnologia CDMA450 oferece várias vantagens econômicas e de desempenho, viabilizadas por sua eficiência espectral (menor custo por pacote de voz ou dados), maior área de cobertura (menor número de estações-base), rede de transmissão baseada no protocolo IP (implantações mais rápidas de serviços e menores custos operacionais), interfaces entre a rede IP e a legada (maior capacidade de expansão da rede); estações-base adjacentes ou discretas, de porte macro, micro, pico ou internas (maior flexibilidade de rede); além de grandes economias de escala (maior seleção de aparelhos a preços acessíveis). Mais de 135 aparelhos compatíveis com a tecnologia CDMA450 são disponibilizados, no mercado, por 25 fornecedores.

Sobre a TELMEX

Fundada em 1947, a Teléfonos de México, conhecida por todos pelo nome de Telmex, é um conglomerado de telecomunicações, com sede na Cidade do México, fornecendo produtos e serviços de telecomunicações, no México, Argentina, Brasil (Embratel) e em outros países latino-americanos. Além dos tradicionais serviços de telefonia fixa, a TELMEX ainda oferece serviços celulares, acesso à Internet, transmissão de dados e IPTV.